Stavební měřicí a rýsovací pomůcky – trasovací šňůra (brnkačka) 30 m s modrou křídou

Stavební trasovací šňůra (brnkačka) 30 m s navíjecí kličkou + modrá trasovací křída 115 g – GEKO G29043

Model: GE1222_G29043 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Univerzální stavební a montážní vytyčovací sada GEKO G29043 obsahující ergonomické dvoukomponentní pouzdro s 30m savou značkovací šňůrou, sklopnou navíjecí kličkou, kovovým koncovým háčkem a dávkovací lahvičkou MODRÉ trasovací křídy (115 g) – ideální pro přesné rýsování příček ze sádrokartonu, podhledů, elektroinstalací, obkladů, podlah i dřevostaveb se snadnou přetíratelností.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29043 (GEKO G29043)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Ruční stavební trasovací šňůra (brnkačka) + modrá prášková křída
Délka trasovací šňůry	30 m

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G29043 (GEKO G29043)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Ruční stavební trasovací šňůra (brnkačka) + modrá prášková křída
Délka trasovací šňůry	30 m
Materiál šňůry	Pevné splétané bavlněno-polyesterové vlákno s vysokou jímavostí křídy
Tělo brnkačky	Odolný plast ABS s černým protiskluzovým pogumováním (TPR) po obvodu
Navíjecí mechanismus	Výklopná ruční klička s blokací bubnu ve sklopené poloze
Koncová kotva šňůry	Ocelový úhelníkový háček s otvorem pro hřebík nebo vrut
Dodávaná křída v sadě	MODRÁ trasovací křída (Kreda traserska niebieska), hmotnost 115 g
Vlastnost modrého pigmentu	Univerzální standardní viditelnost, snadno oprášitelná a přetíratelná v interiéru
Dávkovací lahvička	Pružná plastová lahvička s kónickou násypkou a těsnicím víčkem na poutku
Hlavní oblasti použití	Suchá výstavba (SDK profily CW/UW, CD/UD), obklady, podlahy, elektroinstalace, truhlářství

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvoukomponentní kapkovité pouzdro (1×)** – Modro-černé tělo brnkačky odolné proti pádu s vnitřním zásobníkem na křídu.
- **2. Trasovací šňůra 30 m (1×)** – Rovnoměrně nanáší modrý pigment při brnknutí o podklad.
- **3. Sklopná navíjecí klička (1×)** – Zajišťuje rychlé navíjení a po zaklopení aretuje cívku při napínání šňůry.
- **4. Ocelový koncový háček (1×)** – Umožňuje obsluhu jedním pracovníkem zaháknutím za hranu desky či vrut.
- **5. Přední šroubovací uzávěr s průchodkou (1×)** – Slouží k čistému plnění křídy a dávkuje vrstvu prášku na procházející šňůru.
- **6. Obvodové pryžové opásání TPR (1×)** – Zabraňuje vyklouznutí z ruky a tlumí nárazy na stavbě.
- **7. Zúžený zaměřovací hrot těla (1×)** – Přesně lícuje výstup šňůry se zaměřenou značkou metru či laseru.
- **8. Lahvička modré trasovací křídy 115 g (1×)** – Univerzální jemně mletá modrá křída pro interiérové i běžné venkovní rýsování.
- **9. Zúžená dávkovací tryska lahvičky (1×)** – Přesné plnění komory brnkačky bez rozsypání prášku.
- **10. Těsnicí víčko na poutku (1×)** – Chrání zásobu modré křídy před vzdušnou vlhkostí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před zvířeným křídovým práškem a před případným uvolněním napnutého kovového háčku

Respirátor při zvýšené prašnosti (EN 149 – FFP1) – Při plnění prášku v nevětraných místnostech nevdechujte jemný aerosol křídy

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana prstů při silném napínání 30m šňůry

Zajištění koncového háčku – Před napnutím ověřte, že kovový háček nesklouzne z kulaté hrany proti vám nebo kolegovi

Čisté a suché prostředí rýsování – Neodvíjejte šňůru přes čerstvé lepidlo, penetraci ani mokrý beton

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte správnou barvu pro danou aplikaci: Modrá křída (G29043) je ideální univerzální volbou pro interiérové SDK příčky, stropy, omítky, obklady a dřevo, protože ji lze po montáži snadno oprášit nebo přemalovat bez prosvítání.
2. Ověřte, že rýsovaný povrch (beton, SDK deska, OSB, omítka) je suchý a zbavený mastnoty či kaluží vody.
3. Před doplněním křídy lahvičku protřepejte a plňte komoru brnkačky maximálně do 1/2 až 2/3 objemu.
4. Zkontrolujte pevnost uvázání kovového háčku na konci šňůry a neporušenost vláken.
5. Ověřte, že zaklopená klička spolehlivě blokuje otáčení cívky při tahu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. NAPLNĚNÍ: Odšroubujte přední vroubkované hrdlo u výstupu šňůry, nasypte modrou křídu z dávkovací lahvičky do cca poloviny komory, hrdlo zašroubujte a pouzdrem zatřepejte.
2. VYTYČENÍ TRASY: Zahákněte ocelový háček za hranu sádrokartonové desky či do vrutu na počáteční značce, odklopte kličku a přejděte s brnkačkou ke koncové značce.
3. NAPNUTÍ A ARETACE: Přiložte špičku brnkačky přesně na druhou značku, zaklopte kličku do těla a šňůru pevně napněte těsně nad povrchem.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. BRNKNUTÍ ČÁRY: Nadzvedněte napnutou šňůru kolmo od podkladu o cca 10–15 cm a uvolněte ji – získáte ostrou přímou modrou rysku v celé délce až 30 m.
5. ÚKLID PO PRÁCI: Odklopte kličku a plynule naviňte šňůru zpět (přidržujte šňůru lehce přes hadřík/rukavici, aby se na cívku nenavinuly hrubé nečistoty ze země).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Ukládejte brnkačku i uzavřenou lahvičku s modrou křídou v suchu; vlhká křída hrudkovatí a přestává barvit.
Pravidelně	Po opotřebení koncových 20 cm šňůry u háčku šňůru zastřihněte a kovový háček znovu pevně přivažte dvojitým uzlem.
Pravidelně	Neperte pouzdro brnkačky vodou – případné vyčištění vnitřní komory provádějte výhradně nasucho vyklepáním a vyfoukáním.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nevýrazná modrá stopa na betonu	Došla křída v bubnu nebo se šňůra neobalila práškem	Doplňte modrou křídu do poloviny komory, zatřepejte pouzdrem a před rýsováním šňůru jednou krátce povytáhněte a zasuňte.
Zdvojená (duchová) čára na stropě	Šňůra po prvním úderu podruhé odskočila šikmo při povolení tahu	Držte šňůru po celou dobu brnknutí pevně napnutou na obou koncích a vytahujte ji kolmo k podhledu.
Zaseknutá šňůra uvnitř cívky	Volné navíjení bez mírného tahu způsobilo přesmyknutí závitů na bubnu	Vytáhněte opatrně šňůru až za místo přesmyku a znovu ji rovnoměrně naviňte s lehkým přibrzďováním.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Stavební trasovací šňůra (brnkačka) 30 m s navíjecí kličkou + modrá trasovací křída 115 g – GEKO G29043**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29043** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stavební trasovací šňůra (brnkačka) 30 m s navíjecí kličkou + modrá trasovací křída 115 g – GEKO G29043

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Interní podniková norma kvality stavebních měřidel a značkovačů GEKO

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.